

REFERENCIA DE CLIENTE

SOLAR/2010/004



ENERGÍA SOLAR E ILUMINACIÓN LED PARA MEJORAR LA SOSTENIBILIDAD Y REDUCIR COSTES

AEG PS y Kennesaw Mountain National Battlefield Park preservan la historia preservando el planeta. El histórico campo de batalla situado cerca de Atlanta, Georgia, se ha convertido en un referente en el recorrido de los EE. UU. hacia las energías renovables. AEG PS llevó a cabo la ingeniería, diseño e instalación de un sistema de energía solar, iluminación LED y un nuevo tejado con mejor grado de aislamiento para generar energía renovable y más eficiente. Se espera que, en su conjunto, el sistema fotovoltaico (FV) genere más de 67 000 kWh de energía al año y la iluminación LED, junto al mayor aislamiento del tejado, reduzca de forma significativa el consumo de toda la instalación. El sistema solar instalado en el tejado del centro de visitantes de Kennesaw está compuesto por 288 paneles Suniva, un fabricante local del estado de Georgia. El proyecto de AEG PS tuvo que contemplar distintas alturas e inclinaciones en la superficie del tejado, por lo que diseñó cuidadosamente las ubicaciones de los paneles fotovoltaicos para maximizar la exposición al sol y minimizar los efectos de sombra.

INFORMACIÓN DE CLIENTE

Kennesaw Mountain National Battlefield Park, EE. UU.

ESPECIFICACIONES (TÉCNICAS)

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Ubicación | Cerca de Atlanta, Georgia, EE. UU. |
| Potencia nominal inst. | 69,12 kW |
| Paneles | Suniva 240 |
| Número de paneles | 288 |
| Producción (kWh) | 65 205 kWh anual |
| Inversores | 6 Inversores de serie |
| Supervisión | Kiosco AlsoEnergy |
| Inicio | Noviembre de 2010 |
| Vida útil estimada | 25 años |